58.08/1
126
26.

中學生自然研究叢書

昆　蟲　圖　譜

下　册

沐紹良編譯

王雲五　周建人　主編

商務印書館發行

59.1854
242
2.

中国科学院

中科院植物所图书馆
S0012936

昆　蟲　圖　譜

下　　册

2670

1. **穀盜** *Tenebrioides mauritanica* Linné. 穀盜科

體褐色或赤褐色。盜食米穀。分布徧世界。

2. **中國小頭水蟲** *Peltodytes sinensis* Hope. 小頭水蟲科

體暗褐色，有光澤。能在水中游泳。產於我國、臺灣、安南

3. **大豉蟲** *Dineutes marginatus* Sharp. 豉蟲科

體背面黑色，有光澤，下面及腳暗黃色。翅鞘外緣黃色。產於我國、日本、西伯利亞、交趾支那、爪哇、印度等處。喜在水中游泳。

4. **琉球大豉蟲** *Dineutes indicus* Aubé. 豉蟲科

體形頗大，黑色，有銅色光澤。產於我國、琉球、臺灣、印度、斐律賓等處。

5. **牙蟲** *Hydrous acuminatus* Motschulsky. 牙蟲科

體黑色有光澤。背面隆起。產於我國、日本、朝鮮。

6. **灰色龍蝨** *Eretes sticticus* Linné. 龍蝨科

體灰黃色，有黑色刻點及波狀斑紋。棲息於池沼內。產於我國、日本、朝鮮、臺灣。

7. **小形龍蝨** *Cybister tripunctatus* Olivier. 龍蝨科

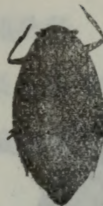
體形似龍蝨(見次頁)，較小。黑色有光澤，周緣黃色。棲息於水田、池溝等處。產於我國、日本、印度、馬來。



1



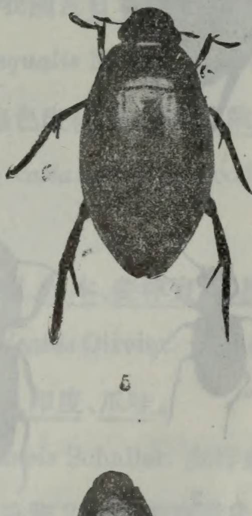
2



3



4



5



6



7


1
2
3
4
5
6
7

1. 龍蝨 *Cybister japonicus* Sharp. 龍蝨科

體黑褐色，略帶青色。觸角、口器、腳及全體周緣黃色。雄者前肢跗節膨大爲吸盤形。棲息於池沼中，食害魚類。產於我國、日本等處。

2. 擬斑蝥 *Elaphrus dauricus* Morawitz. 步行蟲科

體黑褐色，有銅色光澤。產於我國及日本。

3. 河原步行蟲 *Omophron aequalis* Morawitz. 步行蟲科

體呈橢圓形，淡黃褐色，有暗綠色斑紋。產於我國、歐洲等處。

4. 大姬瓢簞步行蟲 *Clivina castanea* Westwood. 步行蟲科

體細長，黑色有光澤。產於我國、日本、斐律賓、印度等處。

5. 大瓢簞步行蟲 *Scarites sulcatus* Olivier. 步行蟲科

體黑色。產於我國、朝鮮、臺灣、印度、爪哇。

6. 赤背步行蟲 *Dolichus halensis* Schaller. 步行蟲科

體色無一定，通常爲黑色，前胸背 2 側及腳赤黃色，雌者翅鞘有赤黃色長紋或全胸背均呈赤黃色。能飛翔。產於我國、歐洲等處。

7. 大步行蟲 *Carabus dehaani* Chaudoir. 步行蟲科

體形頗大，黑褐色。產於我國及日本。

1. 小步行蟲 *Harpalus tridens* Morawitz. **步行蟲科**

體黑色，有光澤。棲息於野外塵埃中。產於我國、日本。

2. 瓢簞步行蟲 *Scarites aterrimus* Morawitz. **步行蟲科**

體黑色，有光澤。前胸成半圓形。產於我國、日本。

3. 青條步行蟲 *Chlaenius costiger* Chaudoir. **步行蟲科**

體黑色，頭及前背板有金屬光澤，翅鞘黑藍色。產於我國、日本、朝鮮、臺灣。

4. 長瓢簞步行蟲 *Scarites terricola pacificus* Bates. **步行蟲科**

體黑色，有光澤。多棲於石下。我國、日本均有分布。

5. 斑蝥 *Cicindela chinensis* De Geer. **斑蝥科**

體金綠色，混以紫色，頗美。前胸背有赤紫色斑，翅鞘紫黑色，接合部及中央大橫帶赤紫色，有淡黃色斑。產於我國、日本等處。

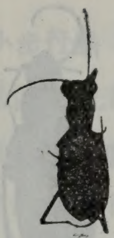
6, 7. 庭斑蝥 *Cicindela japana* Motschulsky. **斑蝥科**

體色多變化，通常腹部金綠色，胸部赤金色。翅鞘灰綠色，略帶紅色，斑紋淡黃色。產於我國、日本等處。圖 7 為最普通種。

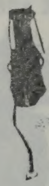
8. 白緣斑蝥 *Cicindela niveicincta inspecularis* Horn. **斑蝥科**

體黑綠色，翅鞘略帶紫色，2 前緣及末端白色。產於我國、日本等處。


1
2
3
4
5
6
7
8



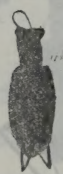
1



2



3



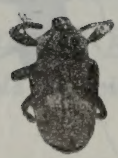
4



5



6



7



8

1. 六星斑螯 *Cicindela sexpunctata* Fabricius. 斑螯科

體形較斑螯小，黑褐色，翅鞘有淡黃色小圓點 6 個。產於我國。

2, 3. 細斑螯 *Cicindela gracilis* Pallas. 斑螯科

體綠黑色，前胸細，呈圓筒狀。翅鞘黑褐色，前緣中央長紋及末端標點狀（,），斑紋淡黃色。產於我國、日本等處。圖 3 爲其變種。

4. 河原斑螯 *Cicindela laetescripta* Motschulsky. 斑螯科

體藍色，翅鞘淡黃色，有龜甲狀暗綠色斑紋。棲息於河原砂土間。我國、日本、西伯利亞、朝鮮等處均有分布。

5. 姬斑螯 *Cicindela litterifera* Chaudoir. 斑螯科

體暗綠色，圖爲本種之幼蟲。產於我國、日本、伊朗等處。

6. 穀象鼻蟲 *Calandra oryzae* Linné. 象鼻蟲科

體赤褐或黑褐色。爲穀類之大害蟲。分布徧世界。

7. 白尾象鼻蟲 *Alcides trifidus* Pascoe. 象鼻蟲科

體黑色，前背板 2 側及翅鞘之後半密生白色柔軟之鱗毛。五月後出現。分布於我國、日本、臺灣。

8. 淡赤落文 *Apoderus rubidus* Motschulsky. 象鼻蟲科

體橙褐色，略帶紅色。產於我國、日本、西伯利亞。

1. 茶色短截象鼻蟲 *Aderorrhinus crioceroides* Roelofs. 象鼻蟲科

體黃褐色。產於我國及日本。

2. 白星姬象鼻蟲 *Baris reinii* Roelofs. 象鼻蟲科

體黑色,翅鞘生黃色鱗毛。口吻長,曲向下方。產於我國、日本。

3. 姬白瘤象鼻蟲 *Dermatoxenus nodosus* Motschulsky. 象鼻蟲科

體灰白色。產於我國、日本、阿薩姆。

4. 大象鼻蟲 *Sipalus hypocrita* Boheman. 象鼻蟲科

體灰色或灰褐色,翅鞘多疣狀突起。產於我國及日本。

5. 豆象蟲 *Bruchus chinensis* Linné. 豆象蟲科

體赤褐色,翅鞘有黑斑。為豆類之害蟲。產於我國、日本。

6. 銅色猿葉蟲 *Acrothimum gaschkevitchii* Motschulsky. 金花蟲科

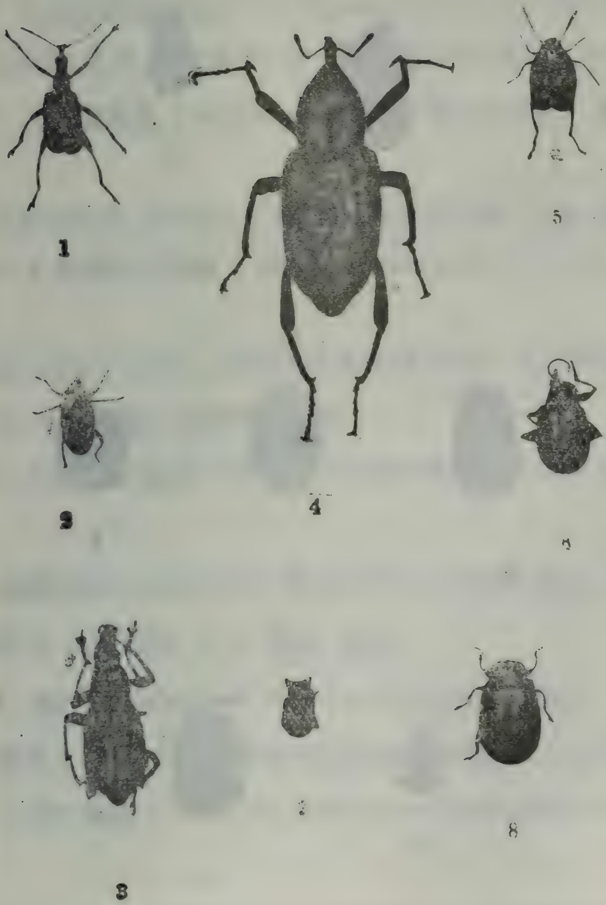
體金綠色,有光澤。翅鞘除周圍外呈赤銅色。食害葡萄。產於我國北部、日本、臺灣。

7. 鳶色猿葉蟲 *Trichochrysea japana* Motschulsky. 金花蟲科

體赤褐色,有光澤,體表面生灰色軟毛。產於我國、日本。

8. 琉璃葉蟲 *Melasoma aenea* Linné. 金花蟲科

體金綠色或藍黑色。產於我國、日本、歐洲等處。





1



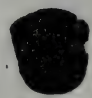
2



3



4



5



6



7

1. **八星猿葉蟲** *Cryptocephalus japanus* Baly. 金花蟲科

體橙黃色或淡黃色，有黑色斑紋。產於我國、日本等處。

2. **四星猿葉蟲** *Clytra laeviuscula* Ratzeburg. 金花蟲科

體細長，黑色。翅鞘黃色，有4黑斑。產於我國及日本等處。

3. **大琉璃葉蟲** *Chrysomela virgata* Motschulsky. 金花蟲科

體背面隆起，紫藍色，有金屬光澤。產於我國、日本、朝鮮。

4. **十星圓形大葉蟲** *Oides decempunctata* Billberg. 金花蟲科

體呈圓形，土黃色，翅鞘有黑色圓紋10個。多棲於葡萄科植物間。我國、朝鮮、臺灣均有分布。

5. **小形龜子葉蟲** *Deloyala vespertina* Boheman. 金花蟲科

體略呈圓形。前背板及小楯板茶褐色，翅鞘漆黑色，扁平緣淡黃褐色。產於我國、日本、臺灣、琉球。

6. **黃針蜉** *Dactylispa angulosa* Solsky. 金花蟲科

體黑色，翅鞘外緣密生黃褐色銳齒。產於我國、日本等處。

7. **虎杖葉蟲** *Galerucida bifasciata* Motschulsky. 金花蟲科

體黑色，翅鞘有橙黃色斑。產於我國、日本、臺灣等處。

1. 黃條蚤葉蟲 *Phyllotreta vittata* Fabricius. 金花蟲科

體形小，黃色。爲蔬菜之害蟲。產於我國、日本、歐洲等處。

2. 後星葉蟲 *Paraulaca angullicollis* Motschulsky. 金花蟲科

頭部及前胸黃色，以下黑褐色。翅鞘灰黃色，有黑色圓斑 3 個。產於我國、日本。

3. 瓜守 *Rhaphidopalpa femoralis* Motschulsky. 金花蟲科

體橙黃褐色，下面黑褐色。爲葫蘆科植物之害蟲。產於我國。

4. 藤葉蟲 *Phytodecta rubripennis* Baly. 金花蟲科

體黑色，翅鞘黃褐或赤褐色。產於我國北部及日本。

5. 桑葉蟲 *Phyllobrotica armata* Baly. 金花蟲科

體黑色，翅鞘黑綠色。桑、蘋果、李等害蟲。產於我國、日本。

6. 蘋果吹粉葉蟲 *Lypesthus ater* Motschulsky. 金花蟲科

體長形，黑色，上被白粉。產於我國北部、日本。

7. 白星瓢蟲 *Vibidia duodecimguttata* Poda. 瓢蟲科

體黃褐色，頭部、前背板、翅鞘有淡黃色圓斑。產於歐洲及亞洲。

8. 七星瓢蟲 *Coccinella bruckii* Mulsant. 瓢蟲科

體黑色，翅鞘橙黃色，有黑斑 7 個。分布徧世界。



1



2



3



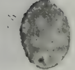
4



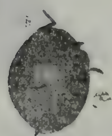
5



6



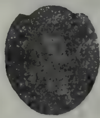
7

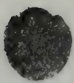


8


1


2

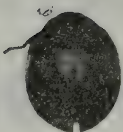

3

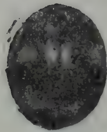

4


5


6


7


8


9

1. 姬龜子瓢蟲 *Propyraea japonica* Thunberg. **瓢蟲科**

體橙黃色，有龜甲狀黑色斑紋。喜食蚜蟲。產於我國、日本。

2. 紅緣瓢蟲 *Rodolia limbata* Motschulsky. **瓢蟲科**

體黑色。翅鞘周緣赤色。捕食介殼蟲。產於我國、日本等處。

3. 赤星瓢蟲 *Chirocolus rubidus* Hope. **瓢蟲科**

體黑色，有光澤。翅鞘有黃赤色斑紋。捕食介殼蟲，有益。產於我國、日本。

4. 姬赤星瓢蟲 *Chilocorus kuwanai* Silvestri. **瓢蟲科**

體漆黑色，有光澤。翅鞘有紅色斑點。產於我國、日本等處。

5—9. 瓢蟲 *Harmonia axyridis* Pallas. **瓢蟲科**

體色多變化，普通翅鞘橙黃色，有黑點19個，頭頂、前胸等黃褐色，其他部分黑色。幼蟲捕食蚜蟲，故爲益蟲。產於我國、日本、朝鮮等處。

1. 十星瓢蟲 *Solanophila admirabilis* Crotch. 瓢蟲科

體橙黃色或黃色，前胸背漆黑色，周緣黃褐色，翅鞘有黑色斑10個，脚黃褐色。爲食草性昆蟲。產於我國、日本。

2. 二十八星瓢蟲 *Epilachna vigintioctomaculata* Motschulsky. 瓢蟲科

體黃褐或赤褐色，翅鞘有28個黑色斑點。幼蟲及成蟲均食害茄科及葫蘆科植物之葉。分布於我國、日本、西伯利亞。

3. 龜子瓢蟲 *Ithone mirabilis* Motschulsky. 瓢蟲科

體漆黑色，前胸背2側橙黃色，翅鞘斑紋橙紅色。捕食葉蟲之幼蟲，有益。產於我國、日本、臺灣。

4. 虎斑天牛 *Xylotrechus chinensis* Chevrolat. 天牛科

體黃色，多黑色橫斑。幼蟲爲桑之害蟲。產於我國、日本。

5. 竹虎天牛 *Chlorophorus annularis* Fabricius. 天牛科

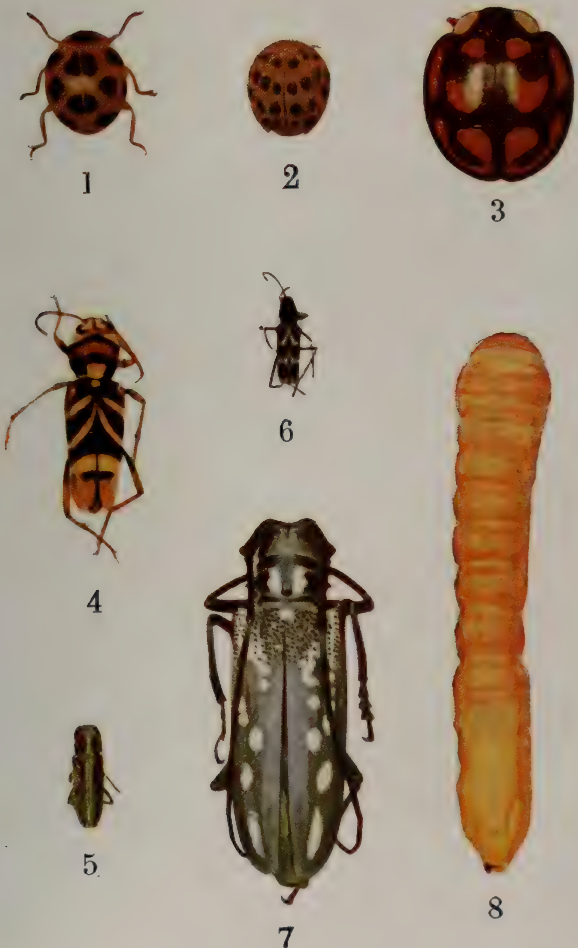
體灰褐色，有黑斑。爲竹之害蟲。產於我國、日本、印度等處。

6. 大麻天牛 *Thyestilla gebleri* Faldermann. 天牛科

體黑色，有灰白色斑。爲大麻及薊之害蟲。產於我國、日本等處。

7, 8. 白條天牛 (7, 成蟲；8, 幼蟲) *Batocera lineolata* Chevrolat. 天牛科

體灰色或暗灰色，有白斑。幼蟲名鐵礮蟲。產於我國、日本。


1
2
3
4
6
5
7
8



1



2



3



4



5



6



7

1. **黑天牛** *Spondylis buprestoides* Linné. 天牛科

體黑色。產於我國、日本、歐洲。

2. **鋸天牛** *Prionus insularis* Motschulsky. 天牛科

體黑褐色，有光澤。觸角及前胸背2側呈鋸齒狀。本種胸部無發音器，惟能將後脛節與翅鞘前緣摩擦而發音。產於我國及日本。

3. **苧麻天牛** *Paraglenea fortunei* Saunder. 天牛科

體黑色。前胸背及翅鞘淡綠色，有黑斑。爲苧麻之害蟲。產於我國及日本。

4. **家天牛** *Stromatium longicorne* Newman. 天牛科

體褐色。翅鞘刻點呈顆粒狀。產於我國、日本、印度等處。

5. **黑緣紅天牛** *Sternophistes spectabilis* Motschulsky. 天牛科

體扁平，黑色。前背板及翅鞘朱紅色，有黑色圓斑及邊緣。產於我國、日本。

6. **黃星天牛** *Psacothea hiralis* Pascoe. 天牛科

體黑色，有淡黃色斑紋。爲桑及無花果樹之害蟲。產於我國、日本。

7. **黃帶天牛** *Polyzonus fasciatus* Fabricius. 天牛科

體扁平，細長。青藍色，有光澤，翅鞘有黃色橫條。產於我國。

1. 赤星天牛 *Eupromus ruber* Dalman. 天牛科

背面朱赤色，有黑斑。產於我國、日本。

2. 星天牛 *Melanauster chinensis* Forster. 天牛科

體黑色，有光澤。翅鞘有白斑。食害闊葉樹。產於我國、日本。

3. 白星天牛 *Glenea relicta* Pascoe. 天牛科

體黑色，翅鞘及腳黃褐色，有白斑。產於我國、日本。

4. 琉璃天牛 *Chleonoma fortunei* Thomson. 天牛科

體橙黃色，翅鞘藍黑色。為杏、李、梅等害蟲。產於我國及日本。

5. 臺灣盲虻（雌）*Chryrops dipar* Fabricius. 虻科

體黃褐色。產於我國、臺灣、印度等處。

6. 黃色虻 *Ochrops fulvus* Meigen. 虻科

體黃褐色，密生橙黃色短毛，有金屬光澤，翅透明。叮吸牛馬血液。產於我國、日本、歐洲。

7. 白斑虻（雄）*Tabanus mandarinus* Schiner. 虻科

體灰黑色。叮吸牛馬血液，傳染疾病。產於我國、日本等處。

8. 四條盲虻（雌）*Heterochrysops mlokosiewiczi* Bigot. 虻科

體黃色，有黑色縱線，胸背 3 條，腹背 4 條。害同上種。產於我國、日本。



1



2



3



4



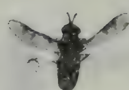
5



6



7



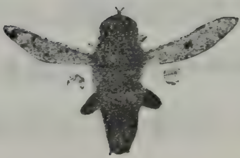
8



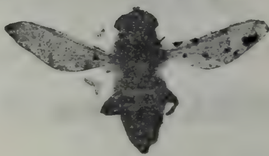
1



2



3



4



5



6



7

1. 花虻 *Eristalomyia tenax* Linné. 扁虻科

體形大。灰褐色，腹部有黃斑。分布殆遍世界。

2. 大花虻 *Megaspis zonata* Fabricius. 扁虻科

體灰黑色，第二腹節橙黃色。產於我國、日本、印度等處。

3, 4. 粗腳花虻 (3,雄;4,雌) *Helophilus virgatus* Coquillett. 扁虻科

體黑色，第二腹節及第三腹節以下之各節前緣黃色，雄者第二節中央有透鏡型黃色帶。產於我國、日本。

5. 二形花虻 *Imatisma dimorpha* Shiraki. 扁虻科

體形大。黑色，被淡黃色毛。產於我國、日本。

6. 扁虻 *Syrphus balteatus* De Geer. 扁虻科

體細長。黃色，有黑斑。捕食蚜蟲。分布於我國、日本、歐洲等處。

7. 黑扁虻 *Syrphus serarius* Wiedemann. 扁虻科

體黑色。腹部第一節青黑色，有金屬光澤，以下各節被白粉，且有赤黃色細橫帶。分布於我國、日本、朝鮮、臺灣等處。

1. **水虻** *Stratiomyia japonica* Wulp. 水虻科

體黑色，部腹第二、三節2側黃色。羣棲於水田，爲稻之害蟲。產於我國及日本。

2. **笄虻** *Ptecticus tenebrifer* Walker. 水虻科

體形頗似細腰蜂，黑色，翅淡黃褐色，半透明。棲於廁所附近，雌雄在空中飛翔時，常起衝突。分布於我國、日本、臺灣。

3. **長翅姫長吻虻** *Petrarossia fulvula* Wiedemann. 長吻虻科

體黑色，翅及吻均長。產於我國、臺灣、馬來、印度。

4. **四星細腹長吻虻** *Systropus chinensis* Bezzi. 長吻虻科

腹甚細長，黑色。產於我國、臺灣。

5. **黑翅吊虻** *Hyperalonia tantalus* Fabricius. 長吻虻科

體黑色，翅暗褐色。靜止時臨空如吊宕狀。產於我國、日本。

6. **青眼虻** *Ommatius chinensis* Fabricius. 食蟲虻科

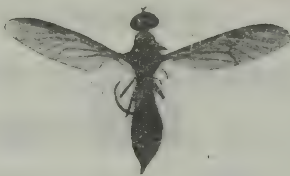
體褐色，密布金色毛及金粉，眼青色。產於我國、日本等處。

7. **赤脚石虻** *Epholkiolaphria vulcanus* Wiedemann. 食蟲虻科

體形稍小，黑色，肢黃赤色。產於我國、臺灣、馬來、印度。



1



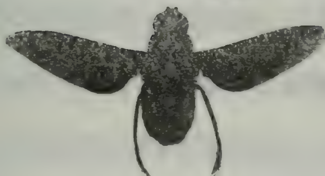
2



3



4



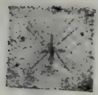
5



6



7



1



2



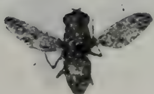
3



4



5



6



7

1. 白條藪蚊 *Aedes albopictus* Skuse. 蚊科

體暗褐色，胸背有銀色條紋，第一腹節 2 側及各節基部銀白色。產於我國、日本、印度、臺灣等處 極普通。

2. 黑藪蚊 *Armigeres obturbans* Walker. 蚊科

體暗褐色，腹背略帶紫色。產於我國、日本、印度、臺灣。

3. 赤斑紋 *Culex pipens* Linné. VAR. *pallens* Coquillett. 蚊科

體黃褐色。棲息於室內，夜出飛翔。極普通。分布徧世界。

4. 翅斑紋 *Anopheles sinensis* Wiedemann. 蚊科

體稍大，暗灰色，翅有斑紋。靜止時全體呈 1 直線，後方向上；爲傳播瘧病之著名害蟲。產於我國、日本、朝鮮等處。

5. 家蠅 *Musca domestica* Linné. 家蠅科

體灰黑色，雄者腹背 2 側有赤褐斑。分布殆徧世界。

6. 姬黑蠅 *Ophyra leucostigma* Wiedemann. 家蠅科

體黑色，有光澤，胸背略有藍色光澤。分布殆徧世界。

7. 金蠅 *Lucilia caesar* Linné. 家蠅科

體金綠色。翅透明，翅脈淡黃褐色，前緣略帶黑色。分布殆徧世界。

1. **黑琉璃蠅** *Calliphora erythrocephala* Meigen. 家蠅科

體暗黑色，腹部藍黑色。分布殆徧世界。

2. **大金蠅** *Lucilia jedona* Bigot. 家蠅科

體形較金蠅稍大，體色與金蠅相似。分布殆徧世界。

3. **黑緣花蠅** *Stomorrhina obsoleta* Wiedemann. 花蠅科

體金黑綠色，翅略帶灰黃色，前緣末端附近有暗色斑，腹基部2側有黃色斑。分布於我國、日本、臺灣。

4. **瓜果實蠅** *Chaetodacus cucurbitae* Coquillett. 果實蠅科

體黃色或黃赤色。爲瓜類害蟲。產於我國、印度、臺灣等處。

5. **蠶蛆蠅** *Crossocosmia sericariae* Cornalia. 寄生蠅科

體灰黑色，爲蠶之著名害蟲。產於我國、日本等處。

6. **人蚤** *Pulex irritans* Linné. 蚤科

體赤褐色，頭圓，頭頂無剛毛，頰有剛毛2條，各腹節有剛毛1橫列，後腿節筋甚強，善跳躍。寄主除人外，尙有犬貓等畜類。分布遍世界。

7. **犬蚤** *Ctenocephalus canis* Curtis. 蚤科

體形略似人蚤，惟較粗短，雌者頭稍尖，跳躍力不及人蚤。寄主除犬外，有時人體亦被其寄生。分布殆徧世界。



1



2



3



4



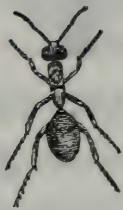
5



6



7



1



2



3



4



5



6



7

1. 赤蟻 *Formica rufa* Linné. 蟻科

體赤褐色,大顋、觸角及脚之色較濃。腹部暗褐色,後緣黃褐色。營社會生活,除圖示之職蟻外,尙有雌蟻、雄蟻、兵蟻。分布於我國、日本等處。

2. 棘蟻 *Polyrhachis lamellidens* Smith. 蟻科

體黑色,有光澤。觸角之基部、胸及腹柄赤褐色,胸背有4對棘狀突起。腹部球形,有光澤,後緣細,黃褐色。分布於我國、日本等處。

3. 青條姬花蜂 *Nomia punctulata* Dalla Torre. 姬花蜂科

體黑色,腹部第二節至第五節後緣有靑藍色橫帶。九、十月間出現。分布於我國、日本、臺灣。

4, 5. 大二條泥蜂 (4,雌;5,雄) *Rhynchium japonicum* Dalla Torre. 蜾蠃科

雌者17—20毫米。黑色,腹部有黃色橫帶2條。產於我國、日本。

6. 蜾蠃 *Eumenes mikado* Cameron. 蜾蠃科

體黑色,以泥土營瓶狀之巢於樹枝。產於我國、日本。

7. 赤尾泥蜂 *Rhynchium brunneum* Fabricius. 蜾蠃科

體赤褐色,腹部有黑色闊橫斑。產於我國、日本、臺灣、印度。

1. **長腹蛉蜂** *Eumenes arcuata* Fabricius. 蜾蠃科

腹細長，末端呈圓錐形，黑色，有黃紋。產於我國、印度。

2. **黑條蛉蜂** *Eumenes esuriens* Fabricius. 蜾蠃科

體黑色，有黃色及赤褐色斑紋。產於我國、印度、臺灣等處。

3. **長腳蜂** *Polistes hebraeus* Fabricius. 胡蜂科

體黑色，有赤褐色斑。常飛迴於花間，營鐘形之巢於家屋附近。分布於我國、日本、印度。臺灣。

4. **細長腳蜂** *Parapolybia orientalis* Saussure. 胡蜂科

體頗細，暗黃色，有黑斑。棲息於林間。我國、日本、印度均有分布。

5. **黑胡蜂** *Vespa japonica* Saussure. 胡蜂科

體黑色，有黃色細橫紋。產於我國、日本、朝鮮。

6. **胡蜂** *Vespa mandarinia* Smith. 胡蜂科

體黑褐色，有黃色斑紋。分布於我國、日本、朝鮮。

7. **黨色長腳蜂** *Polistes confusus* Smith. 胡蜂科

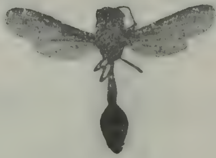
體暗褐色，翅黃褐色半透明。產於我國、臺灣、印度。

8. **矮長腳蜂** *Ropalidia variegata* Smith. 胡蜂科

體黃色，有黑褐色斑紋。分布於我國、印度、臺灣、琉球。



1



2



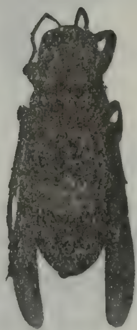
3



4



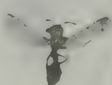
5



6



7



8



1



2



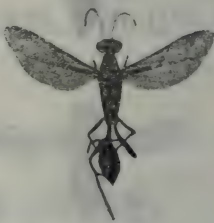
3



4



5



6



7



8

1. 紋胡蜂 *Vespa crabro* Linné. VAR. *crabroniformis* Smith. 胡蜂科

體黑褐色，有黃褐色或赤褐色斑紋。翅黃褐色，前緣較濃。分布於我國、日本、朝鮮。圖爲職蜂。原種產於歐洲。

2. 豆金龜子土蜂 *Tiphia popilliavora* Rohwer. 土蜂科

體黑色，翅暗色，半透明。爲金龜子之天敵。產於我國、日本。

3. 長腹土蜂 (雄) *Campsomeris schulthessi* Betrem. 土蜂科

體黑色，有青藍色光澤。腹部有黃色橫斑。產於我國、日本。

4. 姬長腹土蜂 *Campsomeris annulata* Fabricius. 土蜂科

體黑色，翅灰褐色。分布於我國、日本、臺灣、印度等處。

5. 紋長腹土蜂 *Scolia tokioensis* Betrem. 土蜂科

體黑色，略帶紫紺色光澤。產於我國、日本等處。

6. 琉璃細腰蜂 *Sceliphron inflexum* Sickmann. 細腰蜂科

體青藍色，有光澤。分布於我國、日本、臺灣、印度等處。

7. 黑穴蜂 *Sphex umbrosus* Christ. 細腰蜂科

體黑色，秋日在地上穿穴營育兒室。產於我國、日本。

8. 黃色穴蜂 *Sphex aurulentus* Fabricius. 細腰蜂科

體黑褐色，頭及胸背密生金黃褐色短毛。產於我國、印度等處。

1 鼈甲蜂 *Cyphononyx fulvognathus* Rohwer. **鼈甲蜂科**

體黑色，翅透明，略帶暗色。分布於我國、日本、印度等處。

2. 黃帶鼈甲蜂 *Batozonus unifasciatus* Smith. **鼈甲蜂科**

體黑褐色，頭、胸背、翅及脚黃褐色，雄者第二腹節前緣有黃褐色橫帶。分布於我國、日本、印度等處。

3. 四齒小青蜂 *Chrysis ignita* Linné. **青蜂科**

體綠色，腹背赤銅色，尾端具4齒。產於我國、歐、非等處。

4. 蜚蠊細蜂 *Evania appendigaster* Linné. **細蜂科**

體軀甚短，黑色，翅透明。寄生蜚蠊卵內。分布徧世界。

5, 6. 熊蜂 (5,雄;6,雌) ***Xylocopa appendiculata*** Smith. **熊蜂科**

體黑色，翅黑色，有紫紺色光澤。母蜂在木材中穿孔，於其間以花蜜、花粉育兒。分布於我國、日本、朝鮮。

7, 8. 蜜蜂 *Apis indica* Fabricius. 蜜蜂科

體黑褐色，內分雄蜂、雌蜂（蜂王）、職蜂3類，其中雌蜂之腹部較長。喜合羣而居，雌蜂、雄蜂生殖子嗣，職蜂則採花釀蜜。圖7爲職蜂，圖8爲雌蜂。


1
5
2
6
7
3
4
8


1
2
3
4

1. 內天蛾 *Smerinthus planus* Walker. 天蛾科

體暗灰色，前翅有暗褐色斑紋及條紋，後翅中央紅色，有黑輪大形之眼紋。分布於我國、日本。

2. 紅天蛾 *Pergesa elpenor* Linné. 天蛾科

體黃綠色，前翅外緣及中央 2 帶暗紅色，後翅同色，翅底黑色。產於我國、日本、印度，歐洲。

3. 黃色天蛾 *Theretra nessus* Drury. 天蛾科

體黃褐色，後翅基底黑色，產於我國、日本、印度、臺灣。

4. 霜降天蛾 *Psilogramma menephron* Cramer. VAR. *increta* Walker. 天蛾科

體褐色，前翅及胸背部密布白色鱗毛，狀如霜。產於我國、日本等處。

1. 黑雲天蛾 *Acosmeryx castanea* Rothschild et Jordan. 天蛾科

體紫褐色，前翅有雲狀斑紋。產於我國、日本、臺灣。

2. 銀星天蛾 *Parum colligata* Walker. 天蛾科

體褐綠色，前翅中央有銀色斑。產於我國、日本、臺灣。

3. 小波天蛾 *Dolbina tancrei* Staudinger. 天蛾科

體暗灰黃色，表面混生白鱗，形成波狀斑紋。產於我國、日本、朝鮮。

4. 星姫鳳雀 *Gurelca masuriensis* Butler. VAR. *sangaica* Butler. 天蛾科

體暗褐色，後翅基底橙黃色。產於我國、日本。



1



2



3



4



1



2



3



4



5

1 面形天蛾 *Acherontia styx* Westwood. VAR. *crathis* Rothschild et Jordan. 天蛾科

胸背有骷髏形斑紋。前翅黑褐色，中央有黃紋及數條濃色波狀線，後翅黃帶，有黑色 2 條。幼蟲食害胡麻、馬鈴薯、茄子等之葉。分布於我國、日本、馬來。

2. 天鵝絨天蛾 *Rhagastis mongoliana* Butler. 天蛾科

體黑褐色，有淡色斑紋。分布於我國、日本。

3. 雲紋天蛾 *Callambulyx tartarinovi* Bremer et Grey. 天蛾科

體灰色，胸背有大黑斑，前翅中央有綠色雲狀紋，後翅紅色，邊緣灰白色。幼蟲食害櫸葉。分布於我國、日本。

4. 小天蛾 *Theretra japonica* De l'Orza. 天蛾科

體灰色，前翅中央有暗褐色斜條，後翅前緣褐色。產於我國、日本。

5. 黑天蛾 *Sphinx caligineus* Butler. 天蛾科

體暗灰色，前翅有不分明暗色帶，後翅中央有淡色帶。幼蟲食害松葉。產於我國、日本、歐洲。

1. 桃天蛾 *Marumba gaschkewitschi* Bremer et Grey. 天蛾科

體黑褐色，前翅紫灰褐色，有黑褐色闊帶及淡褐色波狀線，後翅桃色，外緣暗褐色。幼蟲食害桃、櫻等葉。我國、日本均有分布。

2. 透翅鳳雀 *Haemorrhagia radians* Walker. 天蛾科

體褐黃色，翅透明，前翅外緣黑色部向內方伸入呈鋸齒狀，後翅後緣黃色。分布於我國、日本、朝鮮等處。

3. 大透翅蛾 *Cephonodes hylas* Linné. 天蛾科

體黃綠色，腹部中央有黑帶，黑帶之中央部分赭赤色。翅透明，前緣黑色。產於我國、日本、印度等處。

4. 黑透翅鳳雀 *Haemorrhagia fuciformis* Linné. 天蛾科

體淡綠色。胸背及腹背第四、五、六環節黑色，第六環節以下黃色。翅透明，周緣黑色，體腹面灰白色。分布於我國、日本。

5. 柞蠶(雄) *Antheraea pernyi* Guérin. 天蠶蛾科

形似天蠶蛾，體小翅大。黃褐色，前後翅各有中心透明之眼狀大斑及暗褐色帶。幼蟲食櫟、槲、楢等之葉，作繭呈黃褐色，可爲絲織品原料。原產於我國，現日本亦有分布。



1



2



3



4



5

1



2



1. 長尾水青蛾 (雄) *Actias selene* Hübner. **天蠶蛾科**

體形及體色酷似大水青蛾(見下),惟後翅之尾狀突起更長,前後翅橢圓形斑之外側條紋較爲顯明。幼蟲食樟、楓等葉。產於我國、日本、印度、馬來。

2. 大水青蛾 (雌) *Actias artemis* Bremer. **天蠶蛾科**

翅形甚大,淡綠色或青綠色。前翅外緣紫紅褐色,中室之橢圓形斑紋黃色,中央透明,邊緣黑色。後翅作尾狀延長,中室之斑紋與前翅同。體白色,前胸背紫褐色。幼蟲食櫻、蘋、梨、赤楊等之葉。分布於我國、日本、西伯利亞。

1. 樗蠶蛾 Samia *cynthia* Drury. 天蠶蛾科

體黃褐色，略帶綠色，前後翅有新月形白斑及彎曲之帶狀紋。幼蟲食樗、烏桕等之葉，作繭呈紡錘狀，灰黃色。絲可織絹。分布於我國、日本、臺灣、印度。

2. 家蠶蛾 (雌) *Bombyx mori* Linné. 家蠶蛾科

體白色。幼蟲食桑葉長大，所作之繭，卽爲普通之蠶絲。分布徧世界各地，均以人工養殖。

3. 帶枯葉蛾 （雄）*Malacosoma neustria* Linné. VAR. *testacea* Motschulsky. 枯葉蛾科

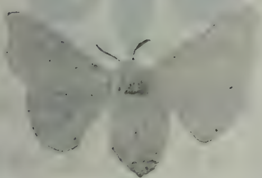
體黃褐色，前翅中央有赤褐色斜條 2。雌者體形稍大。幼蟲吐絲營天幕狀之巢而羣棲，成蛹時，則在枝葉間作紡錘形之繭，爲梅、櫻、梨、蘋、桃、柳等害蟲。我國、日本、歐洲均有分布。

4. 水蠟蛾 (雄) *Brahmaea japonica* Butler. 水蠟蛾科

體灰黃色，有暗褐色斑紋及條紋，前後翅並有黑褐色波狀紋。幼蟲食害水蠟樹、柳樹及樳樹之葉。我國、日本均有分布。



1



2



3



4



1



2



3



4



5

1. 松枯葉蛾 (雌) *Dendrolimus spectabilis* Butler. 枯葉蛾科

體色多變化,普通呈灰白、灰褐、暗褐、黑褐等色,前翅有白、褐、黑等線條。幼蟲食害松葉,恆致松樹全株枯死,爲害甚大。我國、日本、朝鮮均有分布。

2. 竹枯葉蛾 (雌) *Cosmotriche albomaculata* Bremer. 枯葉蛾科

體淡赤褐色。前翅中央各有銀白色斑紋 2 個,側方有黑色白綠之斜條。幼蟲食害竹及其他禾本科植物之葉。分布於我國、日本。

3. 枯葉蛾 *Gastropacha quercifolia* Linné. 枯葉蛾科

體赤褐色,翅緣具多數缺刻,靜止時如枯葉。幼蟲食害蘋、桃、櫻等之葉。我國、日本、歐洲均有分布。

4. 帶蛾 (雄) *Apha tychoona* Butler. 帶蛾科

體黃褐色。前翅有暗綠色斑紋及黃色斜條,斜條外側有曲折線。後翅斑紋相同,惟色較淡。分布於我國、日本。

5. 擬鳳蝶蛾 *Epicopeia hainesii* Holland. 擬鳳蝶蛾科

體形似鳳蝶,黑色。翅前緣、翅脈黑色,其餘部分暗灰色。後翅端有尾狀突起,外緣有 5 個赤色斑。產於我國、日本、朝鮮等處。

1. 黑條燈蛾 *Creatonotus gangis* Cramer. 燈蛾科

體灰色，胸、腹、背紅色，有黑斑。前翅有黑横斑。我國、日本、臺灣均有分布。

2. 灰色燈蛾 *Creatonotus transiens* Walker. 燈蛾科

體灰色，前後翅有黑色斑紋。分布於我國、臺灣、印度。

3. 大紅緣苔蛾 *Melanaema venata* Butler. 燈蛾科

體銹黃色，前翅前緣及外緣紅色。分布於我國、日本。

4. 胡麻斑黃苔蛾 *Stigmatophora flava* Bremer et Grey. 燈蛾科

體橙黃色，前翅有多數小黑斑。產於我國、日本等處。

5. 燈蛾 *Arctia caja* Linné. 燈蛾科

頭、胸黑褐色，前胸周圍紅色，腹部赤橙色，背面有黑帶。前翅暗褐色，有白條紋。後翅赤橙色，有黑斑。我國、日本、歐洲均有分布。

6. 帶燈蛾 *Spilosoma subcarnea* Walker. 燈蛾科

體白色，腹背鱗紅色，有黑斑，前翅淡黃色，有小黑斑 2 個。幼蟲食害桑樹。分布於我國、日本、朝鮮、臺灣等處。

7. 白燈蛾 *Diacrisia nivea* Ménétriès. 燈蛾科

體純白色，腹背中部有黑斑，2 側有紅斑。產於我國、日本。



1



2



3



5



4



6



7



1



2



3



4



5

1. 薄翅燕蛾 *Elcysma u estwoodi* Vollenhoven. 斑蛾科

體暗褐色，腹部較淡，翅白色，半透明，翅脈暗褐色，前翅基部有黃斑。幼蟲食害桃、李等葉。蛾秋間出現。我國、日本、朝鮮均有分布。

2. 螢蛾 *Pidorus glanocopis* Drury. VAR. *atratus* Butler. 斑蛾科

體黑色，頭頂及頸部赤色，前翅前緣至後角有白帶1條。分布於我國、日本、朝鮮。

3. 下白螢蛾 *Chalcosia remota* Walker. 斑蛾科

體色與上種相似，惟後翅大部分白色。產於我國、日本。

4. 黑燕蛾 *Histia rhodope* Cramer. 斑蛾科

體黑色，有赤斑。前翅黑色無斑紋，後翅基部附近之大部分暗綠色，有光澤。分布於我國、日本、馬來、印度等處。

5. 琉璃紋螢蛾 *Chalcosia argentata* Moore. 斑蛾科

體黑，有綠色之金屬光澤，翅有黑斑，甚美。產於我國、印度等處。

1. 錨紋蛾 *Pterodecta felderi* Bremer. **錨紋蛾科**

前翅外緣之翅頂及第六脈部分略向外方突出。全體暗褐色，前翅有錨形之朱色大斑。產於我國、日本。

2. 角紋小灰蝶 *Tarcus plinus* Fabricius. 小灰蝶科

體形小，淡藍褐色，前後翅有黑褐斑。分布於我國、印度、南洋羣島等處。

3, 4. 小灰蝶 (3,雄；4,雌) *Lycaena argus* Linné. **小灰蝶科**

體形稍大，體色多變化。我國、日本、朝鮮、歐洲均有分布。

5. 臺灣琉璃小灰蝶 （雄） *Lycaenopsis puspa* Horsfield. VAR. *myla* Fruhstorfer. 小灰蝶科

體黑色，翅青藍色，甚美。分布於我國、印度、南洋羣島、斐律賓等處。

6. 日本小灰蝶 (雄) *Zizera maha* Kollar. 小灰蝶科

體黑褐色，翅堇青色，雌者翅黑褐色，基部略有紫色鱗粉。分布於我國、日本、斐律賓、印度、南洋羣島等處。



1



2



3



4



5



6


1
2
3
4
5
6

1. 黑小灰蝶(雄) *Niphanda fusca* Bremer et Grey. 小灰蝶科

體暗褐色,背面灰白色,有黑色斑紋。分布於我國、日本、西伯利亞。

2. 朝鮮紅色小灰蝶(雄,夏型) *Chrysophanus dispar* Hewitson VAR. *auratus* Leech. 小灰蝶科

體褐橙色,翅紅色,外緣黑色,後翅外緣並有黑色小圓斑5個,內緣有黑色部甚闊。夏季型體形較大。分布於我國北部、西藏、朝鮮。

3. 下白弄蝶 *Tagiades menaka* Moore. VAR. *cohaerens* Mabille. 弄蝶科

體黑褐色,下部有白斑。前翅有小白斑,後翅有大白斑。產於我國南部、南洋羣島、新幾內亞、斐律賓羣島。

4. 朝鮮黃星弄蝶 *Heteropterus morpheus* Pallas. 弄蝶科

體表面斑紋甚少,背面濃褐色,有光澤。前翅並列淡黃色斑3個,外緣斑紋作鋸齒狀。後翅淡黃色,有多數白色橢圓形斑。產於我國、日本、朝鮮、歐洲。

5. 大黃小紋弄蝶 *Celaenorrhinus maculosus* Leech. 弄蝶科

體黑褐,腹節有黃色細紋。前翅斑紋白色,後翅斑紋赭黃色。飛翔活潑。產於我國、臺灣。

6. 黃小紋弄蝶 *Celaenorrhinus consanguinea* Leech. VAR. *ratna* Fruhstorfer. 弄蝶科

體色與上種相似,惟後翅斑紋較少。產地與上種同。

1. 臺灣青翅弄蝶 *Badamia exclamationis* Fabricius. 弄蝶科

體暗褐色，被黃色柔毛。前翅斑紋淡黃色，略帶綠色。我國、臺灣均有分布。

2. 大白紋弄蝶 *Udaspes folus* Cramer. 弄蝶科

體黑褐色，前後翅均有白斑，後翅斑紋甚大。產於我國、南洋羣島等處。

3. 大下白弄蝶 *Satarupa gopala* moore. VAR. *majasra* Fruhstorfer. 弄蝶科

體黑褐色，前翅白斑半透明。後翅白色，翅底及外緣黑褐色，外緣內側有粗黑斑。分布於我國南部、臺灣、暹羅。

4. 臺灣赤弄蝶 *Telicota augias* Linné. 弄蝶科

體黑褐色，前後翅赤黃色，多黑色斑紋。產於我國、臺灣、印度等處。

5. 黃翅弄蝶 *Ismene aquilina* Speyer. 弄蝶科

全體褐黃色。幼蟲食害竹葉。我國、日本、朝鮮均有分布。

6. 大茶翅弄蝶 *Parnara pellucida* Murray. 弄蝶科

體色黑褐，略帶綠色，前後翅均有白斑。產於我國、日本等處。

7. 天鵝絨弄蝶 *Hasora alexis* Fabricius. VAR. *varacana* Fruhstorfer. 弄蝶科

體黑褐色，有特異之天鵝絨光澤，前翅有白斑 2 個。產於我國南部。

8. 青翅弄蝶 *Rhopalocampta benjamini* Guérin. 弄蝶科

體黑色，被青綠色毛，後翅下端被橙黃色毛。產於我國、日本、印度等處。



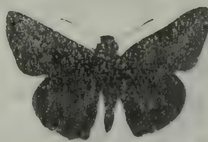
1



2



3



4



5



6



7



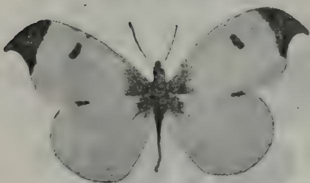
8


1


2


3


4


5


6


7


8

1. 蒼色弄蝶 *Ismene jaina* Moore. VAR. *formosana* Fruhstorfer. 弄蝶科

體暗褐黃色，前翅前緣基部有橙紅色縱線及黑斑 2 個。後翅下端之緣毛橙黃色。產於我國、印度、臺灣等處。

2. 鐵色天鵝絨弄蝶 *Hasora badra* Moore. VAR. *godana* Fruhstorfer. 弄蝶科

體濃褐色，後翅內緣角稍形突出。產於我國、印度、南洋羣島等處。

3. 細翅黃星弄蝶 *Ampittia miyakei* Matsumura. 弄蝶科

體形較上種小，黑褐色，前後翅均有黃色斑紋。產於我國、臺灣等處。

4. 臺灣茶翅弄蝶 *Parnara sinensis* Mabille. 弄蝶科

體褐黃色，前後翅均有白斑。產於我國、臺灣。

5, 6. 黃緣蝶 (雄) *Midea scolymus* Butler. 白蝶科

體黑褐色，翅白色，基部灰黑色。前翅端黑綠色，中有大黃斑，黃斑後方有黑斑。後翅邊緣有小黑翅，背面多綠色斑紋 (見圖 6)。產於我國、日本。

7. 紋白蝶 *Pieris rapae* Linné. 白蝶科

體灰白色，翅白色。前翅端有黑鱗，中央有小黑斑。後翅前緣附近有小黑斑。爲十字科植物之大害蟲，極普通。分布徧歐、亞、美、非各洲。

8. 臺灣紋白蝶 *Pieris canidia* Sparrman. 白蝶科

體形與上種相似，前翅斑紋較黑，後翅斑紋較多。產於我國、臺灣。

1. 黑條白蝶 *Pieris melete* Ménétriès. 白蝶科

體色與紋白蝶相似，惟翅脈及緣角暗褐色。春季黑色部分尤爲顯著。幼蟲爲十字科植物之害蟲。分布於我國、日本、朝鮮等處。

2, 3. 岩金蝶 (2,雄;3,雌) *Colias palaeno* Linné. VAR. *aias* Fruhs. 白蝶科

體黑色，翅黃色，基部灰黑色，外緣有黑色闊幅帶。我國、日本、歐洲均有分布。

4. 黑緣黃蝶 *Eurema laeta* Boisduval. 白蝶科

體褐黃色，翅黃色。前翅外緣黑色，後翅有小黑斑。我國、日本均有分布。

5. 星星黃蝶 *Eurema libythea* Fabricius. 白蝶科

體黑褐色，翅黃色，基部灰黑色，翅緣大部分黑色。產於我國、臺灣、印度。

6. 黃蝶 *Eurema hecabe* Linné. 白蝶科

體黑色，翅黃色，外緣黑色。產於我國、日本、印度、馬來等處。

7. 斑白蝶 *Prioneris thestylis* Doubleday. 白蝶科

體形頗大，黑色。前翅白色，翅脈、前緣外緣均黑色。後翅黃色，翅脈、前緣外緣亦爲黑色。分布於我國、臺灣、印度。


1
2
3
4
5
6
7



1



2



3



4



5

1. 紋黃蝶 *Colias hyale* Linné. VAR. *poliographus* Motsch. 白蝶科

體黑色，翅黃色，外緣有黑色斑。前翅中央有小黑斑，後翅中央有橙黃色斑。分布於我國、日本、歐洲等處。

2. 臺灣白蝶 *Appias lycinda* Cramer. 白蝶科

體黑，翅白色。前翅前緣及翅脈黑色，外緣有黑色三角形斑。後翅外緣有黑色小斑。飛翔迅速。產於我國、臺灣、馬來、印度等處。

3. 胡麻斑白蝶 *Delias belladonna* Linné. 白蝶科

體黑褐色。翅黑色，有多數白斑，後翅內緣黃色。產於我國、臺灣等處。

4. 姬白蝶 *Leptidia amurensis* Ménétriès. 白蝶科

體形頗小，黑色。翅白色，前翅前端有黑斑。產於我國、日本等處。

5. 雲形白蝶 (雄) *Appias indra* Moore. 白蝶科

體翅均呈白色，前翅前端黑色，內有白斑。雌蝶之後翅外緣亦呈黑色。分布於我國、臺灣、印度。

1. 山黃蝶 *Gonepteryx rhamni* Linné. 白蝶科

體褐黃色，翅黃色，翅緣有細黑斑，中央有紅斑。產於我國、日本、歐洲。

2. 紅紋白蝶 *Delias hyparete* Linné. 白蝶科

體灰白色，前翅白色，翅脈及翅緣黑色，中央有黑色帶。後翅大部分黃色，翅脈及外緣黑色，外緣復有紅色圓斑。產於我國、臺灣、印度等處。

3. 紅緣蝶 (雄) *Hebomoia glaucippe* Linné. 白蝶科

體形甚大，蒼白色。前翅前端紅色，周圍黑色，中央有黑色翅脈及斑點。後翅亦有小黑斑。分布於我國、印度、爪哇等處。



1



2



3



1



2



3



4



5



6

1. **擬黃斑蝶** *Lethe epimenides* Ménétriès. 蛇目蝶科

體暗褐色，翅淡褐色，翅脈黑色，有黑色圓形斑及不定形帶狀條紋。分布於我國、日本、朝鮮等處。

2. **琉璃紋蛇目蝶** *Erymnias nigriscens* Butler 蛇目蝶科

全體黑褐色，前翅外緣有琉璃色小斑 6 個，後翅外緣赤褐色。分布於我國、臺灣、印度。

3. **臺灣黃斑日陰蝶** *Neope bremeri* Felder. 蛇目蝶科

體褐色，前後翅均有黃斑，其間復有黑色斑。產於我國、臺灣。

4. **深山白帶日陰蝶**（雄）*Lethe insana* Koller 蛇目蝶科

體黑褐色，前翅中央有斜行白色帶狀斑，前端有小白斑，後翅邊緣有黑色圓斑。分布於我國、臺灣、印度。

5. **小蛇目蝶** *Mycalesis francisca* Cramer 蛇目蝶科

體形頗小，黑褐色，翅中部有白色斜條，其外側有大小不定之黑圓斑，圓斑外緣淡黃色，中心白色。分布於我國、日本、印度等處。

6. **姫蛇目蝶** *Mycalesis gotama* Moore. 蛇目蝶科

體形較上種稍大，暗褐色，前翅有黑色圓斑 3 個，後翅 1 個。圓斑外緣黃色，中心白色，後翅外緣有波狀線。

1. 白蛇目蝶 *Melanargia halimede* Ménétriès. 蛇目蝶科

體黑褐色，翅白色，翅脈黑色。有不定形黑色斑。產於我國、朝鮮、歐洲。

2. 三條蝶 (雌) *Neptis philyra* Moore. 蛺蝶科

體形頗大，黑色，前後翅有白帶3條，前翅前端另有大小白斑數個。分布於我國、日本、朝鮮等處。

3. 小豹紋蝶 (雌) *Argynnis ino* Rott. VAR. *tigroides* Fruhstorfer. 蛺蝶科

體形小，褐色，翅橙褐色，有多數黑斑。產於我國、日本、歐洲等處。

4. 綠豹紋蝶 (雄) *Argynnis paphia* Linné. VAR. Paphioides Fruhs. 蛺蝶科

體形稍大，褐黃色，有多數黑斑，雌者體色較綠。我國、日本歐洲均有分布。

5. 紫一字蝶 (雌) *Limenitis dudu* Westwood. VAR. jinamitra Fruhs. 蛺蝶科

體綠褐色，翅黑褐色，中央有一字形闊白斑，前翅基部附近有紅色帶2條，後翅內緣淡綠褐色，末端紅色。產於我國、臺灣、印度。



1



3



2



4



5


1
2
4
3
5

1. 二尾蝶 (雄) *Eriboea eudamipus* Doubleday. **蛺蝶科**

體褐綠色，前翅中部淡綠色，前緣及外緣黑褐色，有淡綠色圓斑。後翅大部分淡綠色，外緣黑褐色，有小白斑；最外緣青綠色，圍以黑帶，有尾狀突起2。分布於我國南部、印度、臺灣等處。

2. 赤蛺蝶 (雄) *Pyrameis indica* Herbst. **蛺蝶科**

體黑褐色，前翅前端有白色斑數個，中央有赤橙色雲形斑。後翅外緣之1部分赤橙色，中有黑斑，內緣淡褐色。分布於我國、日本、印度。

3. 琉璃蛺蝶 (雄) *Vanessa canace* Linné. **蛺蝶科**

體黑色，前翅前緣附近有大小白斑2個，沿外側外緣有藍色闊帶，後翅外緣亦有同色闊帶。幼蟲寄生於百合科植物上。產於我國、日本。

4. 一字蝶 (雌) *Liemenitis Camilla* Linné. **蛺蝶科**

全體黑褐色，連接前後翅有一字形白色斑，前翅前端另有大小白色斑數個，後翅末端有橙色小斑。

5. 胡麻斑蝶 (雌) *Diagora japonica* Felder. **蛺蝶科**

體褐綠色，前後翅均黑色，有多數白斑。分布於我國、日本。

1. 蛺蝶 (雄) *Vanessa xanthomelas* Linné. 蛺蝶科

體綠褐色，翅赤黃色，前後翅外緣暗褐色，有不規則之黃褐色及青藍色條紋，內側有黑色闊帶，翅中部有大小不定之黑色斑數個，後翅內側淡赤黃色。分布於我國、日本、歐洲等處。

2. 姬赤蛺蝶 (雄) *Pyrameis cardui* Linné. 蛺蝶科

體形較小，赤褐色。翅赤橙色，基部較褐，前翅前端黑色，中有白斑，其他各處有黑色斑甚多。分布於我國、日本、歐洲、美洲。

3. C字紋蛺蝶 (雄) *Polygonia C-album* Linné. 蛺蝶科

體形頗小，褐黃色。翅緣黑褐色，前翅外緣中央凹入，後翅外緣中央作尾狀突起。翅中央有多數黑斑。背面有C字形斑紋。產於歐洲及亞洲。

4. 朝鮮小紫蝶 (雄) *Apatura iris* Linné. 蛺蝶科

體黑褐色，翅紫色，翅緣有褐色及黃色條紋，前翅中央有不規則白斑。後翅中央有白色帶狀斑，間以紫色翅脈，末端附近有黑圓斑，周緣黃色。分布於我國、朝鮮。


1
2
3
4



1



2



3



4

1. 細蝶 (雄) *Pareba vesta* Fabricius. 蛺蝶科

體黑褐色，翅黄色，翅緣有黑色條紋。飛翔緩慢。產於我國、印度等處。

2. 黃蛺蝶 (雄) *Polygonia C-aureum* Linné. 蛺蝶科

體褐黃色，翅赤黃色，外緣缺刻甚多，淡黃色，有多數黑斑。後翅背面中央有 *C* 字形斑。分布於我國、日本、朝鮮、臺灣。

3. 黑緣豹紋蝶 (雄) *Argynnis hyperbius* Johanssen. 蛺蝶科

體褐黃色，前翅赤橙色，後翅黃色，均有豹狀紋。我國、日本均有分布。

4. 大紫蝶 (雄) *Sasakia charonda* Hewitson. 蛺蝶科

體形甚大，極美麗。體及翅之周緣黑色，翅基部及中央部紫色，有白斑，其餘部分黑色，有黃斑。後翅末端附近另有橙色小斑。飛翔極速，不易捕獲。我國、日本、朝鮮、臺灣均有分布。

1. 姬二尾蝶 *Eriboea narcaeus* Hewitson. 蛺蝶科

體黑褐色，翅淡黃綠色。前翅前緣黑色，外緣有黑色闊帶，其間形成淡黃綠色圓斑。翅中央有黑色帶 2 條。後翅有尾狀突起 2 個，青黑色，外緣黑色，附近有黑斑，其內復有黑色帶 1 條。前後翅基部灰褐色。飛翔敏速，極難捕獲。分布於我國、臺灣。

2. 木葉蝶 (雄) *Kallima inachus* Boisduval. 蛺蝶科

體黑褐色，前翅前端黑色，有白斑，中部橙黃色，基部附近綠褐色，亦有白斑。後翅大部分綠褐色，外緣淡黃褐色，有黑褐色波狀線。靜止時因背面酷似木葉，極難捕獲。產於我國、臺灣、印度、斐律賓等處。

3. 黃緣蛺蝶 *Vanessa antiopa* Linné. 蛺蝶科

體翅黑褐色，有黃色及青色斑紋，翅外緣淡黃色。分布於我國、日本、歐洲、北非。



1



2



3



1



2



3



4

1. 石崖蝶 *Cyrethi thyodamas* Boisduval. 蛺蝶科

體綠褐色，翅白色。前翅外緣黑褐色，內側角有橙黃色斑，中部有黑色不定形線條。後翅有尾狀突起，內側緣至末端橙黃色，其他斑紋與前翅同。產於我國、日本、印度等處。

2. 擬蛺蝶 *Junonia almana* Linné. forma *asteric* Linné. 蛺蝶科

體黃綠色，翅橙黃色，外緣有褐色波狀線 3 條。前翅前緣暗褐色，有同色橫斑 4 個，翅底之 1 個中間橙黃色。中部有大小眼狀斑 3 個，後翅有大小眼狀斑 2 個。分布於我國、日本、斐律賓、澳大利亞等處。

3. 豹斑蝶 *Timelaea maculata* Linné. 蛺蝶科

體褐黃色，翅橙黃色，翅緣黑色，有多數黑色斑。產於我國、臺灣、印度。

4. 淡小紋淺黃斑蝶 *Danais limniace* Cramer. 斑蝶科

體黃褐色，翅赭褐色，滿布白色條紋及大小不定之斑紋。分布於我國、臺灣、斐律賓、印度、爪哇等處。

1. 淺黃斑蝶 *Danais sita* Koller. 斑蝶科

體褐色，前翅黑褐色，後翅淺黃褐色，均有青白色大條紋及小斑紋。產於我國、日本、西伯利亞、印度。

2. 大胡麻斑蝶 *Hestia leuconöe* Erichson. 斑蝶科

體形甚大。灰白色，胸、腹、背有褐色縱線。翅淡黃色，翅脈黑色，外緣有波狀黑帶，其間形成圓形黃斑。前翅中央多黑色雲形斑，後翅有黑色小斑。分布於我國、臺灣、琉球、斐律賓、印度、南洋羣島等處。



1



2

1



2



1. 環紋蝶 *Stichophthalma bowqua* Westwood. **環紋蝶科**

體形甚大，黃褐色，翅橙黃色，外緣較淡。前翅前端黑褐色。各翅外緣有黑色斷續之波狀紋，與其內側之菱形黑斑相接。菱形斑內方各有隱約之環紋 1 個。翅中央另有不定形曲線數條。多棲於竹林間，頗易捕獲。分布於我國、臺灣。

2. 黃鳳蝶 (雄) *Papilio machaon* Linné. **鳳蝶科**

體黃色，背面有黑縱線。翅黃色，外緣及翅脈黑色。翅基部附近灰色。前翅前緣黑色，外緣之黑色闊帶內有黃色小圓斑。後翅尾狀突起甚長，黑色，內側有紅色斑。在黑色波狀緣紋及黃斑內方，有黑色闊帶，其間復有青色斑紋。分布於我國、日本、歐洲、非洲。

1. 薄翅白蝶 (雄) *Parnassius citrinarius* Motschulsky. 鳳蝶科

體黑褐色，翅白色，翅脈黑色。前翅外半略透明，後翅內緣有闊黑帶。飛翔緩慢，捕獲容易。分布於我國、日本、朝鮮。

2. 赤星薄翅白蝶 (雄) *Parnassius bremeri* Felder. 鳳蝶科

體形較小，體色與上種相似，惟前翅有黑斑，後翅有赤斑。產於我國、日本、朝鮮、西伯利亞。

3. 細尾蝶 (雄) *Sericinus telamon* Leech. 鳳蝶科

體形頗小，後翅有細長之尾狀突起。體黑色，翅淡黃色，基部黑色，前翅中室有小紅斑，其餘斑紋黑色，後翅內緣有黑色帶，下端有紅色帶，其餘斑紋亦均呈黑色。產於我國、朝鮮、西伯利亞。

4. 大赤星薄翅白蝶 (雄) *Parnassius nomion* Fischer. 鳳蝶科

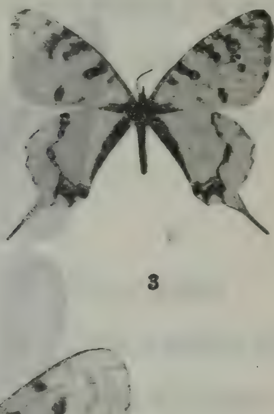
體黑色，翅淡黃色，半透明，翅脈前端黑色。外緣有 2 列淡墨色波紋斑。前翅有黑斑 5 個，後翅內緣灰黑色，下端有黑斑 1 個。另有赤色球形斑 2 個，外緣黑色，中央白色。飛翔緩慢。分布於我國、西伯利亞、阿拉斯加等處。



1



2



3



4

1



2



3



1. 鳳蝶 (雄) *Papilio xuthus* Linné. 鳳蝶科

體黃綠色，背面有黑色縱帶，翅淡黃綠色，多黑色斑紋及條紋。後翅有尾狀突起，內側末端有朱色斑，黑帶中間有青色鱗斑。產於我國、日本。

2. 青條鳳蝶 (雄) *Papilio sarpedon* Linné. 鳳蝶科

體黑色，腹面有白色縱線。翅黑色，前翅自前端而下有青色斑紋 1 列，由小而大。後翅內側白色，外緣有青色小斑，中央有青色大斑，前端有白色大斑。分布於我國、日本、印度、斐律賓等處。

3. 黃星鳳蝶 (雄) *Papilio epycides* Hewitson. 鳳蝶科

體形較小，黑色，胸部及腹部之側方有淡黃色斑點數列。翅黑褐色，有白色條紋及斑點甚多，後翅之內側末端有紅色斑 1 個。產於我國、臺灣、印度。

1. 無尾鳳蝶 (雄) *Papilio demoleon* Linné. **鳳蝶科**

體黑色，腹面黃色。翅黑褐色，有多數大小不定之黃色斑紋。前翅基部有黃色細斑，後翅無尾狀突起，內緣末端有赤色斑 1 個。前端有黑青色斑 1 個。分布於我國南部、南洋羣島、印度等處。

2. 黃斑鳳蝶 (雄) *Papilio helenus* Linné. **鳳蝶科**

體黑色，翅黑褐色，前翅基部及外緣有淡色鱗粉。後翅有黃色大斑，尾狀突起黑色，外緣有紅斑 1 列，中央有黑圓斑。分布於我國、日本、南洋羣島等處。

3. 紅斑鳳蝶 (雄) *Papilio aristolachiae* Fabricius. **鳳蝶科**

體黑色，有紅色細毛，前翅暗灰色，翅基部、外緣、翅脈及各室縱線黑色。後翅黑色，中央有淡黃色斑 4 個，外緣附近各室有暗紅色圓斑，尾狀突起黑色。分布於我國、日本、印度、斐律賓等處。



1



2



3



1



2

1. 烏鳳蝶 (雄) *Papilio bianor* Cramer. 鳳蝶科

體翅黑色，翅上被綠色鱗粉，有金屬光澤。前翅第一至第四脈有特殊之天鵝絨黑色鱗。後翅外緣附近無金屬光澤之鱗粉，具青色弦月斑，尾狀突起中部亦呈青色。分布於我國、日本、朝鮮臺灣。

2. 大紅斑鳳蝶 (雌) *Papilio philoxenus* Gray. 鳳蝶科

全體除胸、腹、背黑色外，均呈紅色。翅黑色，略有光澤。前翅翅脈及翅脈間條紋深黑色。後翅內緣灰色，第四、五室有大白斑，其末端有淡紅色斑。第二至第四室及尾狀突起前端均有紅斑。分布於我國、臺灣、印度。

1. 無尾黃紋鳳蝶 *Paplio castor* Westwood. 鳳蝶科

體翅黑褐色，後翅無尾狀突起，有淡黃色斑紋 4 個。分布於我國、臺灣、印度。

2. 白帶鳳蝶 (雌) *Papilio polytes* Linné. 鳳蝶科

體翅黑褐色，前翅大部分淡褐色，翅脈、翅緣及翅脈間條紋黑色。後翅沿外緣有赤色弦月斑，中央有白斑 4 個。雄者白斑較多，形成帶狀。分布於我國、印度、臺灣、馬來等處。



1



2



1



2

1. 甌蝶 (雄) *Papilio memnon* Linné. 鳳蝶科

本種之體形及體色變化甚多，圖爲其中之1。體色暗褐，前胸背有綠色小斑 2 列，下腹淡褐色。前翅灰褐色，翅緣、翅脈及翅脈間條紋黑色，後翅基部附近赭褐色，翅緣、翅脈及翅脈間條紋黑色，大部分被青色鱗粉。雌者前翅之色較淡，基部有大小紅斑及黑色斑，後翅翅脈前端黑色，外緣附近各室有黑色大斑。基部附近褐色，其餘部分淡黃色。分布於我國、日本、臺灣、印度等處。

2. 下黃鳳蝶 (雄) *Papilio aeacus* Felder. 鳳蝶科

體黑色,腹部有淡色闊縱帶,腹節間有黃色橫帶。前翅黑色，翅脈附近灰白色；後翅黃色，翅脈、內緣及外緣各室之半橢圓狀斑紋黑色。分布於我國、臺灣、印度、馬來等處。

中科院植物所图书馆
S0012936

中華民國二十五年九月初版

周

(56563)

中學生自然研究叢書 昆蟲圖譜二冊 合售實價國幣壹元肆角

本叢書全部三十冊實價國幣拾陸元

外埠酌加運費匯費

編譯者 沐紹良

主編者 王雲五 周建人

發行人 王雲五 上海河南路

印刷所 商務印書館 上海河南路

發行所 商務印書館 上海及各埠

版權所有 翻印必究

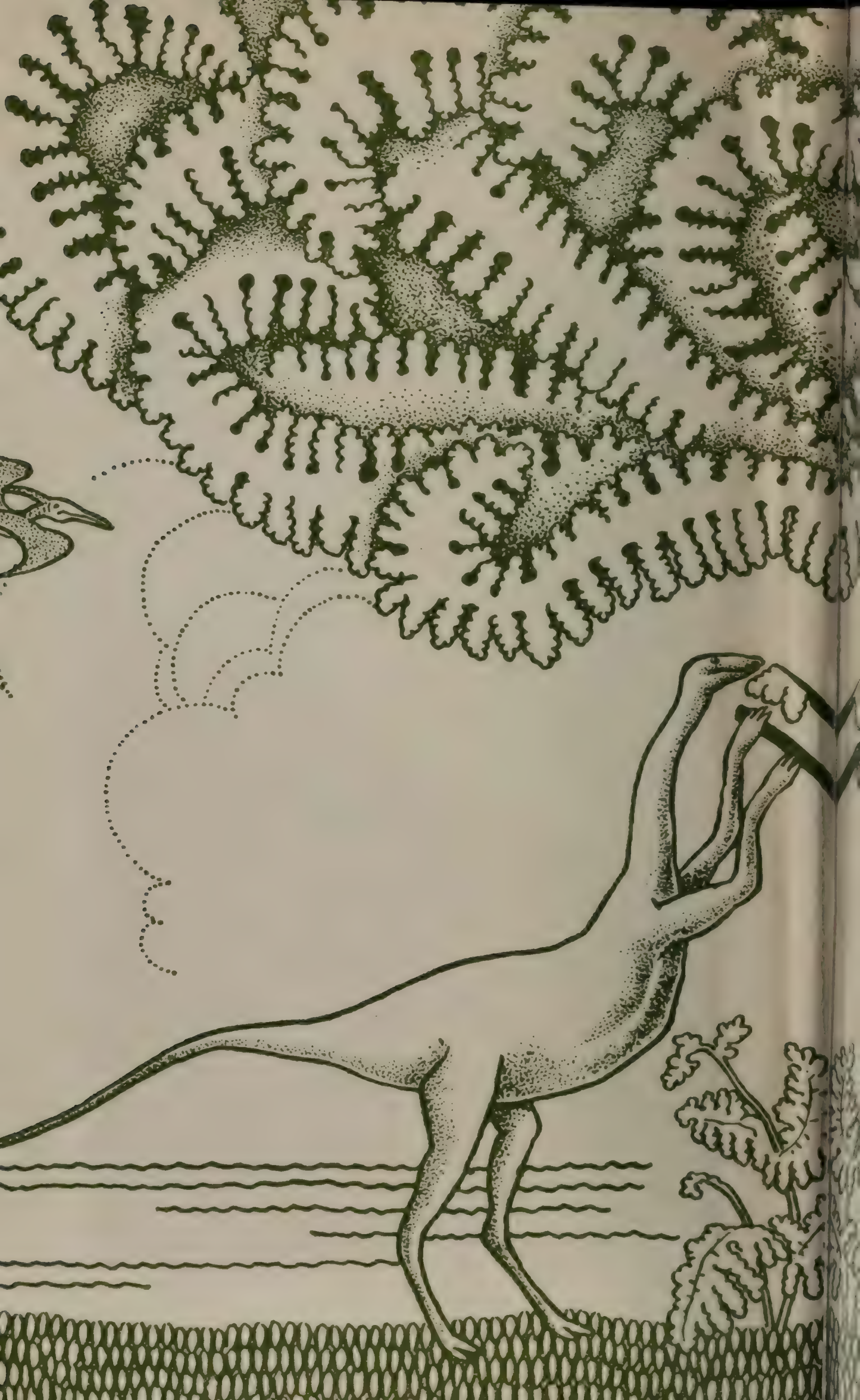
四三七八上

58.8081 昆曲简谱(下册) 2670
126
26.

58.8081 昆曲简谱(下册) 2670
126
26.

58.8081
126
26.

2670





54

179-5

昌平百善印刷厂			
合订本车间			
拆书	索线	做壳	上面
粘衬	裁切	烫字	套壳
锯眼	起脊	校对	扫浆
总质检		核单	

中科院植物所图书馆
S0012956